

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.08.2023 08:33:11  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Майкопский государственный технологический университет»

Политехнический колледж

Предметная (цикловая) комиссия техники и технологий наземного транспорта и  
строительства



УТВЕРЖДАЮ

Директор политехнического колледжа  
ФГБОУ ВО «МГТУ»

З.А. Хутыз

« 26 » 05 2023 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Наименование профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

Наименование специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация выпускника техник

Форма обучения очная

Рабочая программа составлена на основе ФГОС СПО и учебного плана МГТУ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений


Составитель рабочей программы:  
преподаватель

  
(подпись)

Б.М. Мудранова  
И.О. Фамилия

Рабочая программа утверждена на заседании предметной (цикловой) комиссии техники и технологий наземного транспорта и строительства

Председатель предметной (цикловой)  
комиссии  
«23» 05 2023 г.

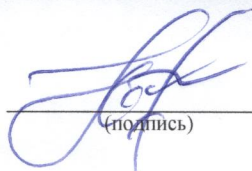
  
(подпись)

Б.М. Мудранова  
И.О. Фамилия

СОГЛАСОВАНО:

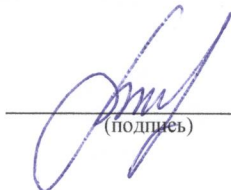
Руководитель практик политехнического  
колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ»

«25» 05 2023 г.

  
(подпись)

М.И. Колесников  
И.О. Фамилия



  
(подпись)

Курбанов М.Ф.  
И.О. Фамилия

## СОДЕРЖАНИЕ

|  | Стр. |
|--|------|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ                            | 4    |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ                    | 7    |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  | 9    |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ                                | 11   |
| 5. ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ | 14   |

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений (далее – производственная практика) является частью основной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, которая обеспечивает практико-ориентированную подготовку обучающихся).

## 1.2 Цели и задачи, требования к результатам освоения программы

Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений.

Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках вида профессиональной деятельности: участие в проектировании зданий и сооружений:

### **-формирование профессиональных компетенций:**

ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.

ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.

ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

### **-формирование общих компетенций:**

ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**- приобретение практического опыта:**

ПО1 - подбора строительных конструкций и материалов;

ПО2 - разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий;

ПО3 - разработки архитектурно-строительных чертежей; выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований;

ПО4 - составления и описания работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ;

ПО5 - разработки и согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства;

ПО6 - разработки карт технологических и трудовых процессов;

ПО7 - оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;

ПО8 - определения перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительных работ на объекте капитального строительства;

ПО9 - организации разработки проекта производства работ силами сотрудников производственно-технического отдела или специализированной организации;

ПО10 - проверки документации на соответствие предусмотренных проектом физических объемов строительно-монтажных работ и спецификации материалов, комплектности пакета документов;

ПО11 - составления графиков производства работ с учетом данных, предоставленных линейным персоналом;

ПО12 - подготовки исходных данных для разработки проекта производства работ;

ПО13 - разработки проекта производства работ в соответствии с требованиями норм и правил.

Задачами производственной практики являются:

- систематизация, углубление и закрепление знаний, умений, первоначального практического опыта, полученных на теоретических и практических занятиях, на занятиях по учебной практике по ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений, МДК. 01.01 Проектирование зданий и сооружений, МДК.01.02 Проект производства работ;

- отработка умений и получение практического опыта работы в условиях организации;

- подготовка обучающихся к самостоятельной трудовой деятельности;

- воспитание трудовой дисциплины и профессиональной ответственности;

- формирование и совершенствование коммуникативных умений: взаимодействие с сотрудниками организации, формулировка вопросов, ведение диалога, участие в дискуссии, отстаивание своей точки зрения или поиск компромисса;

- умение использовать информационно-коммуникационные технологии при оформлении отчета по практике.

### **1.3 Формы проведения производственной практики.**

Основной формой проведения производственной практики является самостоятельная работа студентов на рабочих местах по выполнению индивидуальных заданий в условиях организации, на базе которой проводится практика.

#### **1.4 Место проведения производственной практики:**

Производственная практика проводится в организациях, профиль деятельности которых соответствует целям практики, на основе договоров заключаемых между образовательной организацией и организациями.

#### **1.5 Количество часов на освоение программы производственной практики:**

Всего – 36 часов (1 неделя)

Производственная практика проводится концентрированно в 4-ом семестре после полного освоения МДК. 01.01 Проектирование зданий и сооружений, МДК.01.02 Проект производства работ;

#### **1.6 Требования к обучающемуся при проведении производственной практики.**

При прохождении производственной практики студент должен:

- знать и соблюдать технику безопасности на рабочем месте;
- знать структуру организации, на базе которой проводится практика;
- знать содержание деятельности персонала организации, на базе которой проводится практика.

#### **1.7 Руководство практикой**

Общий руководитель практики:

- руководитель организации, на базе которой проводится практика;
- руководитель практики от политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ»

Непосредственный руководитель:

- прораб (мастер) строительной организации.

Методический руководитель:

- преподаватели политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ».

Непосредственный руководитель практики осуществляет ежедневный контроль работы студентов с выставлением оценки по 5-ти бальной системе в дневнике производственной практики.

Методический руководитель участвует в составлении графика работы студентов, осуществляет контроль над посещаемостью, выполнением студентами программы практики, оформлением документации, проводит консультации по интересующим студентов вопросам.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
ПМ.01 УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**2.1 Тематический план и содержание производственной практики**

| <b>№№<br/>пп</b> | <b>Разделы (этапы) практики</b>                              | <b>Виды учебной<br/>работы на практике<br/>и трудоемкость (в<br/>часах)</b>  | <b>Формы<br/>контроля</b>       |
|------------------|--|--|---------------------------------|
|                  | <b>II курс IV семестр</b>                                    | <b>36 часов</b>  |                                 |
| 1                | Общее знакомство с организацией и рабочими местами практики. | Ознакомительная экскурсия, инструктажи по технике безопасности, пожарной безопасности, ознакомление с режимом и видами работы отделов и служб учреждения.<br>- 6 часов | Наблюдение за выполнением работ |
| 2                | Изучение объекта капитального строительства.                 | Расчет объемов строительных работ на объекте капитального строительства и трудозатрат.<br>- 6 часов  | Наблюдение за выполнением работ |
| 3                | Календарное планирование.                                    | Разработка календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства.<br>-6 часов   | Наблюдение за выполнением работ |
| 4                | Технологические карты.                                       | Разработка технологических карт<br>- 6 часов   | Наблюдение за выполнением работ |
| 5                | Карты трудовых процессов.                                    | Разработка карт трудовых процессов.<br>- 6 часов   | Наблюдение за выполнением работ |
| 6                | Анализ выполненной работы. Составление отчета по практике.   | Обработка фактического материала. Написание отчёта по практике.<br>- 4 часа  | Наблюдение за выполнением работ |

|  |   |                            |  |
|--|---|----------------------------|--|
|  | Сдача дифференцированного зачёта с учётом аттестационного листа, характеристики, отчёта и дневника по практике. | Сдача зачета.<br>- 2 часа. | Оценка отчета, дневника, характеристики. |
|  | Всего   | 36 часов                   |  |



### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Перечень информационного обеспечения производственной практики.

##### Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Вильчик Н.П. Архитектура зданий [Электронный ресурс]: учебник / Н.П. Вильчик. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 319 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/407681>
2. Гаврилов Д.А. Проектно-сметное дело [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.А. Гаврилов. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2017. - 352 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/912275>
3. Доценко А.И. Строительные машины [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Доценко, В.Г. Дронов. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 533 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/988155>
4. Кудрявцев Е.М. Строительные машины и оборудование [Электронный ресурс]: учебник / Кудрявцев Е.М. - М.: АСВ, 2012. - 328 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930938920.html>
5. Либерман И.А. Техническое нормирование, оплата труда и проектно-сметное дело в строительстве [Электронный ресурс]: учебник / И.А. Либерман. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 400 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/395580>
6. Либерман И.А. Техническое нормирование, оплата труда и проектно-сметное дело в строительстве [Электронный ресурс]: учебник / И.А. Либерман. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 400 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/988145>
7. Онстот С. AutoCAD 2015 и AutoCAD LT 2015 [Электронный ресурс]: официальный учебный курс / Онстот С. - Саратов: Профобразование, 2017. - 416 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64049.html>
8. Павлова А.И. Сборник задач по строительным конструкциям [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Павлова. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 143 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/988152>
9. Павлова А.И. Сборник задач по строительным конструкциям [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Павлова. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 143 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/430334>
10. Платов Н.А. Основы инженерной геологии [Электронный ресурс]: учебник / Н.А. Платов. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 187 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/937640>
11. Платов Н.А. Основы инженерной геологии [Электронный ресурс]: учебник / Платов Н. А. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 187 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа
12. Рыжевская М.П. Технология и организация строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.П. Рыжевская. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. - 292 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67754.html>
13. Сербин Е.П. Строительные конструкции [Электронный ресурс]: учебное пособие / Сербин Е.П., Сетков В.И. - М.: РИОР, ИНФРА-М, 2018. - 236 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/939060>
14. Сетков В.И. Строительные конструкции. Расчет и проектирование [Электронный ресурс]: учебник / В.И. Сетков, Е.П. Сербин. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 444 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/420258>  
<http://znanium.com/catalog/product/487378>

Нормативно-техническая литература:

1. СНиП 2.01.02-85 «Противопожарные нормы»
2. СНиП 21 -01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений (с изменениями № 1, № 2).
3. СП 12-103-2002 Пути наземные рельсовые крановые. Проектирование, устройство и эксплуатация;
4. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда
5. СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решение по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ; СНиП 11.-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
6. СП 15.13330.2012 Каменные и армокаменные конструкции
7. СП 16.13330.2017 Стальные конструкции
8. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия
9. СП 22.13330. 2016 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП
10. 3.02.01-83\*
11. СП 24.13330.2011 Свайные фундаменты
12. СП 28.1330.2012 Защита строительных конструкций от коррозии Актуализированная редакция с СНиП 2.03.11-85
13. СП 35-102-2001"Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам"
14. СП 35-105-2002 Реконструкция городской застройки с учетом доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения (
15. СП 47. 13330. 2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
16. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
17. СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-012004
18. СП 49.13330. 2012 Безопасность труда в строительстве. СНиП 12.03.2001 «Безопасность труда в строительстве. Общие положения» СНиП 12.04.2002 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство»
19. СП 50.13330. 2012 Тепловая защита зданий
20. СП 57.13330.2011 Складские здания. Актуализированная редакция СНиП 31-04-2001\*
21. СП 59.13330.2012 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения
22. СП 63.13330.2012 Бетонные и железобетонные конструкции. Общие положения
23. СП 126. 13330. 2012 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03 – 84\*
24. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87
25. СП 71. 13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87
26. СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003

27. СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03 – 84\*
28. СП 129.13330.2011 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации СНиП
29. 3.05.04-85\*
30. СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 2301-99\*
31. ГОСТ 21.501-2011 Межгосударственный стандарт СПДС Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений
32. ГОСТ 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации
33. ГОСТ 21.508-93 СПДС «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и гражданских объектов».
34. ГОСТ 21.101-97. СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.
35. ГОСТ Р 51248-99 Пути наземные рельсовые крановые. Общие технические требования;
36. Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН)
37. О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87 (с изменениями на 27 октября 2015 года)
38. МДС 12-19.2004 «Механизация строительства. Эксплуатация башенных кранов в стесненных условиях»
39. О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87 (с изменениями на 27 октября 2015 года)
40. Пособие по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для сельскохозяйственного строительства (к СНиП 3.01.01-85);
41. Пособие по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для жилищно-гражданского строительства (к СНиП 3.01.01-85);
42. Пособие по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для промышленного строительства (Справочное пособие к СНиП 3.01.01-85);
43. ВСН 193-81 (ММСС СССР) Инструкция по разработке проектов производства работ по монтажу строительных конструкций;
44. МДС 11-4.99 Методические рекомендации по проведению экспертизы технико-экономических обоснований (проектов) на строительство предприятий, зданий и сооружений производственного назначения;
45. Единые нормы и расценки (ЕНиР)
46. Типовые технологические карты
47. Карты трудовых процессов

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Результаты обучения  | Критерии оценки   | Методы оценки   |
|--|---|---|
| <p>ПО1-разработки и оформления отдельных частей проекта производства работ;<br/>           ПО2 - разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий;<br/>           ПО3 - разработки архитектурно-строительных чертежей;<br/>           выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований;<br/>           ПО4 -составления и описания работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ;<br/>           ПО5 - разработки и согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства;<br/>           ПО6- разработки карт технологических и трудовых процессов;<br/>           ПО7 - оформления разрешений и допусков для производства</p> | <p>Оценка «отлично» выставляется студенту, если выполнены следующие условия:<br/>           - наличие положительного аттестационного листа;<br/>           - наличие положительного отзыва от руководителя организации по месту прохождения практики;<br/>           - полнота и своевременность представления дневника практики и отчета по практике руководителю от образовательной организации для ознакомления и проверки;<br/>           - высокий уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов);<br/>           - высокая степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений;<br/>           -высокий уровень его профессиональной подготовки;<br/>           - собран значительный материал для написания отчета по практике.<br/>           Оценка «хорошо» выставляется студенту, если выполнены следующие условия:<br/>           - наличие положительного аттестационного листа;<br/>           - наличие положительного отзыва от руководителя организации по месту прохождения практики;<br/>           - полнота и своевременность представления дневника практики и отчета по практике руководителю от образовательной организации для ознакомления и проверки без особых нарушений;<br/>           - хороший уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов);<br/>           -хорошая степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений;</p> | <p>Наблюдение за деятельностью в процессе освоения программы производственной практики студента и оценка достижения результата через:<br/>           - активное участие в выполнении работ;<br/>           - комплексное применение теоретических знаний на практике;<br/>           - самостоятельность студента в организации своей деятельности при выполнении задач практики;<br/>           - четкость и своевременность выполнения программы практики;<br/>           - правильность ведения дневника практики;<br/>           - умение логично и доказательно излагать свои мысли;<br/>           - аккуратность;<br/>           -пунктуальность;<br/>           -отзывчивость;<br/>           -умение реагировать на критику.</p> |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>ПО8 - определения перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>ПО9 - организации разработки проекта производства работ силами сотрудников производственно-технического отдела или специализированной организации;</p> <p>ПО10 - проверки документации на соответствие предусмотренных проектом физических объемов строительно-монтажных работ и спецификации материалов, комплектности пакета документов;</p> <p>ПО11 - составления графиков производства работ с учетом данных, предоставленных линейным персоналом;</p> <p>ПО12 - подготовки исходных данных для разработки</p> | <p>-хороший уровень его профессиональной подготовки;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собран значительный материал для написания отчета по практике.</li> </ul> <p>Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если выполнены следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие положительного аттестационного листа;</li> <li>- удовлетворительный отзыв от руководителя организации по месту прохождения практики;</li> <li>- небрежное оформление отчета и дневника,</li> <li>- несвоевременность представления дневника практики и/или отчета по практике руководителю от образовательной организации для ознакомления и проверки;</li> <li>- удовлетворительный уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов);</li> </ul> <p>-удовлетворительная степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений;</p> <p>-удовлетворительный уровень его профессиональной подготовки;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собран незначительный объем информации для написания отчета по практике.</li> </ul> <p>Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, при условиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отсутствие аттестационного листа;</li> <li>- отрицательный отзыв от руководителя организации по месту прохождения практики;</li> <li>- несвоевременность представления дневника практики и/или отчета по практике руководителю от образовательной организации для ознакомления и проверки;</li> <li>- низкий уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов);</li> </ul> <p>-низкая степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений;</p> |  |
|---|--|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>проекта<br/>производства работ;<br/>ПО13 - разработки<br/>проекта<br/>производства работ в<br/>соответствии с<br/>требованиями норм и<br/>правил.</p> | <p>- низкий уровень его профессиональной<br/>подготовки;<br/>- отсутствие отчета по практике.</p> |  |
|--|---|--|

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается руководителем производственной практики.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся может оформить графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации политехнический колледж ФГБОУ ВО "МГТУ" об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

## **5. ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) форма проведения практики устанавливается с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Университет создает специальные условия для получения инвалидами и лицами с ОВЗ среднего профессионального образования. Под специальными условиями понимаются условия обучения инвалидов и лиц с ОВЗ, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в места проведения практики и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение программы практики.

Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ осуществляется с учетом состояния здоровья и требований по доступности для данной категории обучающихся.

При определении мест производственной практики для инвалидов и лиц с ОВЗ должны учитываться рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.